

北京地区地表水监测表 (一)

河流: 门头沟永定河山峡段

取样日期: 2002 年 03 月 04 日

断面名称	分 析 项 目														
	水温 (℃)	嗅感	色度	透明度 (mm)	悬浮 物	pH值	电导率 us/cm	溶解 氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸 盐氮	亚硝酸 盐氮	氨氮	氟化 物
斋堂水库															
青白口															
珠窝水库															
雁翅1															
雁翅2															
落坡岭															
大台															
下苇店															
三家店1	5.0	无	15	2450	11	7.86	660	7.8	3.0	1.5	8.12	1.26	0.048	0.11	1.10
三家店2	5.0	无	15	2450	12	7.86	660	7.5	2.8	1.6	8.32	1.26	0.048	0.11	1.10
下苇店2															
斋堂水库															
分析日期	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04

制表人:

一校:

二校:

检验:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日

北京地区地表水监测表 (二)

河流: 门头沟永定河山峡段

取样日期: 2002 年 03 月 04 日

断面名称	分 析 项 目												流量 m^3/s	蓄水量 $万 m^3$
	总硬度 $CaO_3, \mu g/l$	挥发酚	氰化物	砷	总汞 $\mu g/l$	六价铬	铅	镉	油	总磷	总氮	硫酸盐		
斋堂水库														
青白口														
珠窝水库														
雁翅1														
雁翅2														
落坡岭														
大台														
下苇店														
三家店1	243								0.012	0.04	0.83	92.66		
三家店2	245								0.012	0.04	0.83	93.36		828
永引														
分析日期	03.04								03.04	03.04	03.04	03.04	3.0	

制表人:

一校:

二校:

综验:

年 月 日 年 月 日 年 月 日 年 月 日

水质监测质控报表 (一)

质控方法	分 析 项 目													
	色度	悬浮物	pH值	电导率 us/cm	溶解氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	氨氮	氟化物	总硬度 CaCO ₃ 计	硫酸盐
平行样	X ₁	15	11	7.86	660	7.8	3.0	1.5	8.12	1.26	0.048	0.11	1.10	243
	X ₂	15	12	7.86	660	7.5	2.8	1.6	8.32	1.26	0.048	0.11	1.10	245
	相对偏差%	0	4.3	0	0	2.0	2.9	3.2	1.2	0	0	0	0	0.4
未知样	采样点	二家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店
	X _t			7.13					95.5				268	100.90
	X _a			7.15					96.2				264	102.5
加标回收	相对误差%			0.3					0.7				-1.5	1.6
	控制者													
	本底值											27.54		
空白试验	加标量											20		
	回收率%											93.9		
	采样点											三家店		
校准曲线	吸光度A ₁													
	吸光度A ₂													
	相对偏差%													
测试人	a										0	-0.029	-348.280	0.003
	b										0.0596	0.0081	62.00	0.0847
	r										0.9996	0.9997		0.9997
测试日期	王春利	孟 华	崔小霞	王春利	李劲松	李劲松	崔小霞	崔小霞	彭天振	安长生	崔小霞	王春利	孟 华	王东升
	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04	03.04

水质监测质控报表 (二)

质控方法	分 析 项 目										其它
	挥发酚	氰化物	砷	总汞	六价铬	铅	镉	油	总磷	总氮	
平行样	X ₁							0.012	0.04	0.83	监测项目总数 20
	X ₂							0.012	0.04	0.83	
	相对偏差%							0	0	0	项目受控率% 100
	采样点							三家店	三家店	三家店	
未知样	X _t										监测数据总数 20
	X _a										
	相对误差%										数据受控率% 100
	控制者										
加标回收	本底含量ug										准确度与质控 数据百分比% 25
	加标量ug										
	回收率%										
	采样点										
空白试验	吸光度A ₁										
	吸光度A ₂										
	相对偏差%										
校准曲线	a							0	0.007		
	b							0.0114	0.00906		
	r							0.9998	0.9996		
测试人	李劲松	王东升	孟华	王涛	彭天振	王涛	王涛	王春利	彭天振	彭天振	
测试日期								3.04	3.04	3.04	

填表人:

质控负责人:

站长:

上报日期

年 月 日

北京地区地表水监测表 (一)

河流: 门头沟永定河山峡段

取样日期: 2002年 04 月 24 日

单位: mg/L

断面名称	分 析 项 目														
	水温 (℃)	嗅感	色度	透明度 (mm)	悬浮 物	pH值	电导率 us/cm	溶解 氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{Cr}	硝酸 盐氮	亚硝酸 盐氮	氨氮	氟化 物
斋堂水库	13.0	无	5	1380	7	8.26	440	9.9	3.8	3.0	5	0.28	0.015	0.12	0.23
青白口	15.0	无	5		8	8.16	549	10.4	2.2	1.6	5	0.34	0.011	0.10	0.45
珠窝水库	11.0	无	5	1350	9	8.28	838	8.7	3.0	3.7	5	0.12	0.081	0.58	0.91
雁翅1	14.0	无	5		7	8.40	798	9.6	2.4	4.2	9	0.94	0.061	0.40	0.87
雁翅2															
落坡岭	13.0	无	5	1700	8	8.36	815	7.4	1.4	4.4	13	0.13	0.061	0.40	0.95
大台	12.5	无	5		8	7.92	958	9.1	1.8	1.7	10	0.27	0.136	0.09	0.43
下苇店	13.0	无	5		7	8.28	798	9.3	4.1	3.9	11	1.09	0.055	0.36	0.87
三家店1	14.0	无	10	1200	8	8.41	809	9.7	3.2	4.5	19	0.96	0.050	0.18	0.98
三家店2	14.0	无	10	1200	7	8.42	810	9.6	3.1	4.7	17	0.96	0.050	0.18	0.95
下苇店2															
斋堂水库															
分析日期	4.24	4.24	4.25	4.24	4.25	4.25	4.25	4.24	4.29	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25

制表人:

一校:

二校:

综验:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日

北京地区地表水监测表 (二)

河流: 门头沟永定河山峡段 取样日期: 2002年04月24日

单位: mg/L

断面名称	分 析 项 目												
	总硬度 CaCO ₃ 计	挥发酚	氰化物	砷	总汞 ug/L	六价铬	铅	铜	油	总磷	总氮	硫酸盐	流量 m ³ /s
斋堂水库	211	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.072	0.07	1.76		
背白口	221	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.056				
珠窝水库	262	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.084	0.06	1.97		
雁翅1	258	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.092				
雁翅2													
落坡岭	262	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.080	0.06	1.57		
大台	344	<0.002	<0.004	0.008	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.140				
下苇店	262	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.080				
三家店1	282	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.112	0.09	2.00	95.06	
三家店2	284	<0.002	<0.004	<0.007	<0.05	<0.004	<0.01	<0.001	0.108	0.09	1.95	94.36	
永引													3
分析日期	4.25								4.25	4.25	4.25	4.25	4.24

制表人:

一校:

二校:

核验:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日

水质监测质控报表 (一)

质控方法		分 析 项 目													
		色度	悬浮物	pH值	电导率 us/cm	溶解氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸盐 盐氮	亚硝酸盐 盐氮	氨氮	氟化物	总硬度 CaCO ₃ 计	硫酸盐
平行样	X ₁	10	8	8.41	810	9.7	3.2	4.5	19	0.96	0.050	0.18	0.98	282	95.06
	X ₂	10	7	8.42	809	9.6	3.1	4.7	17	0.96	0.050	0.18	0.95	284	94.36
	相对偏差%	0	13.3	0.06	0.06	0.52	1.6	2.2	5.6	0	0	0	1.55	0.35	0.4
未知样	采样点	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店
	X ₁													268	100.9
	X ₂							120						270	101.2
加标回收	相对误差%													0.75	0.3
	控制者														
	本底值								47.2		3.05	20.1	23.66		
	加标量								30		5	10	20		
	回收率%								96.0		99.4	103	95.2		
	采样点								雁翅		雁翅	雁翅	落坡岭		
空白试验	吸光度A ₁														
	吸光度A ₂														
	相对偏差%														
校准曲线	a										-0.029	-341.382		0.003	
	b										0.0081	58.5		0.0847	
	r										0.9996	0.9998		0.9997	
测试人	李劲松	孟 华	安长生	安长生	王涛	王涛	安长生	安长生	彭天振	彭天振	崔小霞	安长生	孟 华	王东升	
	测试日期	4.25	4.25	4.25	4.25	4.24	4.29	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25

填表人:

站:

质控负责人:

站:

上报日期

年 月 日

水质监测质控报表 (二)

质控方法		分 析 项 目											其它
		挥发酚	氰化物	砷	总汞	六价铬	铅	镉	油	总磷	总氮		
平行样	X ₁	<0.002	<0.004	<0.007	<0.00005	<0.04	<0.01	<0.001	0.112	0.09	2.00	监测项目总数 20	
	X ₂	<0.002	<0.004	<0.007	<0.00005	<0.04	<0.01	<0.001	0.108	0.09	1.95		
	相对偏差%	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	1.98	项目受控率%	
未知样	采样点	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	100 监测数据总数 141 数据受控率% 19.1	
	X ₁												
	X _a												
加标回收	相对误差%											33.3 准确度控制率%	
	控制者												
	本底值												
空白试验	加标量											97 95 95.7 珠窝 珠窝	
	回收率%												
	采样点	雁翅	雁翅	雁翅	雁翅	雁翅	雁翅	雁翅	雁翅	珠窝	珠窝		
校准曲线	吸光度A ₁												
	吸光度A ₂												
	相对偏差%												
测试人	a									0.009	0.009		
	b									0.0994	0.0937		
	r									0.9994	0.9995		
测试日期	王涛	王东升	孟华	彭天振	王涛	王涛	王涛	李劲松	王东升	王东升	王东升		

填表人:

质控负责人:

站长:

上报日期 年 月 日

北京地区地表水监测表 (一)

河流: 门头沟永定河山峡段

取样日期: 2002 年 07 月 02 日

断面名称	项 目														
	水温 (℃)	嗅感	色度	透明度 (mm)	悬浮 物	pH值	电导率 us/cm	溶解 氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸 盐氮	亚硝酸 盐氮	氨氮	氟化 物
斋堂水库		无	5		6										
青白口															
珠窝水库		无	10		4										
雁翅1		无	10		4										
雁翅2															
落坡岭		无	10		7										
大台		无	5		7										
下苇店		无	5		8										
三家店1	23.1	无	10	1100	8	7.90	720	8.3	5.8	6.2	9			0.37	
三家店2	23.1	无	10	1100	8	7.89	724	8.1	5.8	6.4	8			0.37	
下苇店2															
斋堂水库															
分析日期	06.03	06.03		06.03	06.03	06.03	06.03	06.03	06.08	06.04	06.03			06.03	

制表人:

一校:

二校:

检验:

年 月 日 年 月 日 年 月 日 年 月 日

北京地区地表水监测表 (二)

河流: 门头沟永定河山峡段

取样日期: 2002 年 06 月 03 日

断面名称	分 析 项 目													
	总硬度 CaCO ₃ 计	挥发酚	氰化物	砷	总汞 ug/L	六价铬	铅	镉	油	总磷	总氮	硫酸盐	流量 m ³ /s	蓄水量 万m ³
高堂水库														
青白口														
珠窝水库														
雁翅1														
雁翅2														
落坡岭														
大台														
下苇店														
三家店1	235								0.100					
三家店2	235								0.104					73.7
永引														
分析日期	06.03								06.03				4.5	

制表人:

一校:

二校:

综整:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日

水质监测质控报表 (一)

质控方法		分 析 项 目													
		色度	悬浮物	pH值	电导率 us/cm	溶解氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	氨氮	氟化物	总硬度 CaCO ₃ 计	硫酸盐
平行样	X ₁		10	7.90	720	8.3	5.8	6.2	9			0.37		235	
	X ₂		10	7.89	724	8.1	5.8	6.4	8			0.37		235	
	相对偏差%		0	0.06	0.27	1.2	0	1.6	5.9			0		0	
未知样	采样点		三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店			三家店			
	X _t													275	
	X _a													268	
	相对误差%													2.6	
	控制者														
加标回收	本底值														
	加标量														
	回收率%														
空白试验	采样点														
	吸光度A ₁														
	吸光度A ₂														
校准曲线	相对偏差%														
	a														
	b														
	r														
测试人		李劲松	孟 华	安长生	安长生	王涛	王涛	安长生	安长生	彭天振	彭天振	崔小霞	王春利	孟 华	王东升
	测试日期	06.03	06.03	06.03	06.03	06.03	06.08	06.04	06.03			06.03	06.03	06.03	

填表人:

质控负责人:

站长:

上报日期

年 月 日

水质监测质控报表 (二)

质控方法		分 析 项 目										其它	
		挥发粉	氰化物	砷	总汞	六价铬	铅	镉	油	总磷	总氮		
平行样	X_1								0.100			监测项目总数 12	
	X_2								0.104				
	相对偏差%								2.0				项目受控率% 100
	采样点								三家店				
未知样	X_t											监测数据总数 12	
	X_d												
	相对误差%												数据受控率% 100
	控制者												
加标回收	本底含量ug											准确度占质控 数据百分比% 16.7	
	加标量ug												
	回收率%												
	采样点										三家店		
空白试验	吸光度 A_1												
	吸光度 A_2												
校准曲线	相对偏差%												
	a												
	b												
测试人	r												
测试日期		王海	王东升	孟华	彭天振	王海	李劲松	李劲松	李劲松	6.03			

填表人:

质控负责人:

站长:

上报日期

年 月 日

北京地区地表水监测表 (一)

河流: 门头沟永定河山峡段

取样日期: 2002 年 07 月 02 日

分 析 项 目

断面名称	水温 (℃)	嗅觉	色度	透明度 (mm)	悬浮 物	pH值	电导率 us/cm	溶解 氧	BOD ₅	COD _m	COD _{cr}	硝酸 盐氮	亚硝酸 盐氮	氨氮	氟化 物
斋堂水库	25.0	无	5	1800	6	8.31	367	9.0	2.6	1.5	10	0.17	0.011	0.28	0.29
青白口															
珠窝水库	25.0	无	10	1500	4	8.54	762	8.9	2.7	2.6	15	0.12	0.015	0.31	1.13
雁翅1	21.0	无	10		4	8.47	718	6.2	1.2	2.9	14	0.18	0.065	0.29	1.09
雁翅2															
落坡岭	21.5	无	10	1600	7	8.31	744	6.6	3.1	3.0	15	0.13	0.015	0.34	1.01
大台	13.5	无	5		7	7.94	886	7.4	1.7	0.1	7	0.28	0.121	0.16	0.46
下苇店	21.0	无	5		8	8.43	717	7.0	2.0	2.9	10	0.86	0.013	0.23	0.94
三家店1	26.0	无	10	1300	8	8.37	720	8.0	4.8	3.1	22	0.62	0.029	0.31	0.97
三家店2	26.0	无	10	1300	8	8.38	718	8.2	4.9	3.1	21	0.62	0.029	0.31	0.97
下苇店2															
斋堂水库															
分析日期	07.02	07.02	07.03	07.02	07.03	07.03	07.03	07.02	07.07	07.03	07.03	07.03	07.03	07.03	07.03

制表人:

一校:

二校:

审核:

年 月 日 年 月 日 年 月 日 年 月 日

北京地区地表水监测表（二）

河流：门头沟永定河山峡段

取样日期：2002 年 07 月 02 日

断面名称	分 析 项 目											
	总硬度 CaO ₃ 计	挥发酚	氰化物	神	总汞 ug/L	六价铬	铅	镉	油	总磷	总氮	硫酸盐
高堂水库	188								0.084	0.06	0.99	
青白口												
珠窝水库	234								0.108	0.06	0.99	
雁翅1	232								0.104			
雁翅2												
落坡岭	248								0.092	0.06	2.67	
大台	339								0.124			
下苇店	257								0.100			
三家店1	237								0.096	0.06	1.42	74.52
三家店2	238								0.100	0.06	1.43	73.34
永引												5.0
分析日期	07.03								07.03	07.03	07.03	07.03

制表人：

一校：

二校：

综验：

年 月 日 年 月 日 年 月 日 年 月 日

水质监测质控报表 (一)

质控方法		分 析 项 目													
		色度	悬浮物	pH值	电导率 us/cm	溶解氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸盐 盐氮	亚硝酸盐 盐氮	氨氮	氟化物	总硬度 CaCO ₃ 计	硫酸盐
平行样	X ₁	10	8	8.37	720	8.0	4.8	3.1	22	0.62	0.029	0.31	0.90	237	74.52
	X ₂	10	8	8.38	718	8.2	4.9	3.1	21	0.62	0.029	0.31	0.97	238	73.34
	相对偏差%	0	0	0.06	0.1	1.2	1.0	0	2.3	0	0	0	3.7	0.2	0.8
未知样	采样点	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店	三家店
	X _t						103	5.90				0.55		225	69.9
	X _a						102.2	6.0				0.56		227	70.98
	相对误差%						-0.8	1.7				1.8		0.9	1.5
加标回收	控制者														
	本底值									8.75	3.27				
	加标量									30	5.0				
	回收率%									95.3	96.2				
空白试验	采样点									雁翅	雁翅				
	吸光度A ₁														
	吸光度A ₂														
	相对偏差%														
校准曲线	a											-0.029			0.003
	b											0.0081			0.0847
	r											0.9996			0.9997
测试人	李劲松	孟 华	安长生	安长生	王靖	王靖	安长生	安长生	彭天振	彭天振	崔小霞	安长生	孟 华	王东升	
测试日期	07.03	07.03	07.03	07.03	07.02	07.07	07.03	07.03	07.03	07.03	07.03	07.03	07.03	07.03	07.03

填表人:

质控负责人:

站长:

上报日期 年 月 日

水质监测质控报表 (二)

质控方法	分 析 项 目										其它
	挥发酚	氰化物	砷	总汞	六价铬	铝	镉	油	总磷	总氮	
平行样	X ₁							0.096	0.06	1.42	监测项目总数
	X ₂							0.100	0.06	1.43	20
	相对偏差%							2.0	0	0.4	项目受控率%
未知样	采样点							三家店	三家店	三家店	100
	X _i								0.103		监测数据总数
	X _a								0.10		125
加标回收	相对误差%								-2.9		数据受控率%
	控制者										24
	本底含量ug							52		38.5	准确度占质控
空白试验	加标量ug							100		30	数据百分比%
	回收率%							98		95.3	33.3
	采样点							三家店		珠窝	
校准曲线	吸光度A ₁										
	吸光度A ₂										
	相对偏差%										
测试人	a								0.009	0.009	
	b								0.0994	0.0937	
	r								0.9994	0.9995	
测试日期	王涛	王东升	孟华	彭天振	王涛	李劲松	李劲松	李劲松	王东升	王东升	
	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	

填表人:

质控负责人:

站长:

上报日期

年 月 日

北京地区地表水监测表 (一)

河流: 门头沟永定河山峡段

取样日期: 2002 年 08 月 01 日

断面名称	分 析 项 目													
	水温 (℃)	嗅感	色度	透明度 (mm)	悬浮 物	pH值	电导率 us/cm	溶解 氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸 盐氮	亚硝酸 盐氮	氨氮
断面名称	水温 (℃)	嗅感	色度	透明度 (mm)	悬浮 物	pH值	电导率 us/cm	溶解 氧	BOD ₅	COD _{mn}	COD _{cr}	硝酸 盐氮	亚硝酸 盐氮	氨氮
斋堂水库	28.0	无	5	1800	7	8.42	369	7.7	1.5	2.4	10	1.22	0.012	0.61
青白口														
珠窝水库	29.0	无	10	800	8	8.29	730	6.1	2.1	4.2	15	0.20	0.095	0.75
雁翅1	29.0	无	10		6	8.25	708	7.0	3.3	4.2	17	0.23	0.065	0.60
雁翅2														
落坡岭	28.0	无	10	1500	7	8.29	704	6.1	2.5	4.1	14	0.23	0.040	0.51
大台														
下苇店	28.0	无	5		7	8.45	713	6.6	2.5	4.1	21	0.92	0.057	0.33
三家店1	30.0	无	10	1300	6	8.67	704	8.8	5.8	4.4	17	0.71	0.037	0.44
三家店2	30.0	无	10	1300	6	8.68	704	8.7	5.8	4.3	19	0.71	0.035	0.44
下苇店2														
斋堂水库														
分析日期	08.01	08.01	08.02	08.01	08.03	08.02	08.01	08.01	08.06	08.06	08.02	08.06	08.06	08.02
氟化物														

制表人:

一校:

二校:

检验:

年 月 日 年 月 日 年 月 日